

Karbantartás, szállítás és utazás

hp hordozható számítógépek

Dokumentum cikkszáma: 316760-211

2003. április

Ez az útmutató ismerteti a notebook karbantartásának és tisztításának lépéseit, továbbá a notebook szállításának vagy utazás közbeni használatának előkészítéséhez ad tanácsokat.

Karbantartás, szállítás és utazás
hp hordozható számítógépek
Első kiadás, 2003. április

Dokumentum cikkszáma: 316760-211

Tartalomjegyzék

1

A programok karbantartása és a személyes adatok kezelése

A HP azt tanácsolja, hogy mindig telepítse a legújabb szoftverfrissítéseket. Ha a notebook hálózathoz csatlakozik, a rendszer-ROM frissítése előtt egyeztessen cége informatikai osztályával.

Az operációs rendszer kereskedelmi verziójának telepítése

A *Quick Restore rendszer-helyreállító CD-n* lévő Windows rendszert a HP kibővítette. Ez a változat még több beállítási lehetőséget és funkciót tartalmaz az energiagazdálkodás, a biztonság, a meghajtóhasználat és a PC-kártyák használata terén.



VIGYÁZAT! Ha a HP által kibővített operációs rendszert kereskedelmi verzióra cseréli, a HP által hozzáadott szolgáltatások elvesznek. Ez bizonyos esetekben a rendszer lefagyását és a nem mentett adatok elvesztését eredményezheti. Előfordulhat, hogy a teljes USB-támogatás megszűnik.

Vírusvédelem

Ha notebookján e-maileket küld és fogad, illetve weblapokat tölt le, fennáll a számítógép vírussal való fertőzésének veszélye. Ez ellen úgy védekezhet, hogy a notebookra víruskereső programot telepít.

Számos termék kapható, amely alkalmas a vírusok felismerésére, megsemmisítésére és az okozott károk helyreállítására.

Biztonságimásolat-készítő segédprogramok

A notebookon tárolt adatok védelme és az esetleg elveszett vagy sérült fájlok helyreállítása érdekében érdemes a fájlokat rendszeresen hajlékonylemezekre vagy más biztonságimásolat-hordozókra menteni.

Ha részleges biztonsági mentést végez a fájlok és mappák egyenkénti kijelölésével, adathordozóként használjon hajlékonylemezt vagy hasonló eszközt. Ha a teljes merevlemezről készít biztonsági másolatot, szalagos meghajtót vagy más nagy tárolási kapacitású archiválóeszközt használjon.

2

A hardver karbantartása

A notebook tartós használatra készült. A számítógép állandó teljesítményszintjét és hosszú élettartamát a következő tanácsok betartásával biztosíthatja:

- A notebookot szállítsa és tárolja erre a célra kapható hordtokban.



VIGYÁZAT! A képernyő megsérülésének elkerülése érdekében soha ne helyezzen semmit a notebookra, akkor sem, amikor a számítógép a hordtokban van.

- Az adatvesztés elkerülése érdekében Zip lemezeit, hajlékonylemezeit és cserélhető lemezmeghajtóit tartsa távol a mágneses mezőktől.
- Ne helyezze a notebookot és a billentyűzetet folyadékok közelébe vagy nagy páratartalmú helyre, mert ez költséges javítást igénylő meghibásodást okozhat.



FIGYELEM! Az áramütés és a belső alkatrészek megsérülésének elkerülése érdekében vigyázzon, hogy ne cseppenjen folyadék a notebook billentyűzetére.

- A notebookot ne érje hosszú időn keresztül közvetlen napsütés, sugárzó hő vagy erős ultraibolya fény.

- A notebookot csak szilárd és sík felületen használja. Ügyeljen arra, hogy a belső alkatrészeket hűtő szellőzőnyílások szabadon maradjanak.



VIGYÁZAT! A túlmelegedés megelőzése érdekében a nyílásokat mindig hagyja szabadon! Ügyeljen arra, hogy semmilyen kemény felület (például a notebook mellé helyezett nyomtató) vagy puha felület (ruha, szőnyeg stb.) ne akadályozza a szellőzést.

- Ha a notebookot legalább egy hétig nem használja, kapcsolja ki.
- Ha a notebook több mint két hétig nem lesz külső áramforrásra csatlakoztatva, tegye a következőket:
  - A notebook kikapcsolása
  - Távolítsa el az összes akkumulátort, és tárolja száraz, hűvös helyen.

A notebook hőmérsékletének figyelése



FIGYELEM! A számítógép úgy lett tervezve, hogy teljes teljesítménnyel tudja futtatni az erőforrás-igényes alkalmazásokat is. A magas energiafogyasztás normális következménye, hogy a számítógép hosszas használat során esetleg felmelegszik vagy felforrósodik. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne zárja el a számítógép szellőzőnyílásait, illetve ne használja a notebookot huzamosabb ideig az ölében tartva. A számítógép megfelel az informatikai készülékek biztonságos használatára vonatkozó, nemzetközileg elfogadott IEC 60950 szabványban megadott, a felhasználó által hozzáférhető felületek hőmérsékletére vonatkozó előírásoknak.

A notebook tisztítása



FIGYELEM! Mielőtt a notebookot vagy annak valamely komponensét tisztítani kezdené, mindig húzza ki a tápkábelt a notebookból, és húzza ki a perifériák csatlakozóit is.



FIGYELEM! Ne permetezzen folyadékot a notebookra, a képernyőre vagy a billentyűzetre. A folyadékok és a háztartási oldószerek maradandó kárt okozhatnak a notebook burkolatában és belső alkatrészeiben.

A billentyűzet tisztítása

A billentyűzet rendszeres tisztításával elkerülheti a billentyűk beragadását és a por, textilszálak vagy szemcsék felhalmozódását. A legjobb megoldás: egy hosszított fúvókával ellátott, sűrített levegővel töltött flakon segítségével fújjon levegőt a billentyűk közé és köré.



A billentyűzet tisztítása



VIGYÁZAT! A billentyűzet tisztításához semmiféle folyadékot ne használjon, mivel az helyrehozhatatlan kárt tehet benne. A billentyűzet tisztításához ne használja a hagyományos porszívót, mivel így több szennyeződés tapadhat rá, mint amennyit a porszívó eltávolítana.

A képernyő tisztítása

A szennyfoltok és textilszálak eltávolításához rendszeresen törölje át a képernyőt egy puha, enyhén benedvesített, szöszmentes ruhával. Ha a képernyő további tisztítást igényel, egy antisztatikus képernyőtörlő vagy egy nedves antisztatikus törlőkendő segítségével tisztítsa meg.



VIGYÁZAT! Soha ne permetezzen vizet, tisztítófolyadékot vagy vegyi tisztítószert a képernyőre. Ezek maradandó kárt okozhatnak a notebookban.

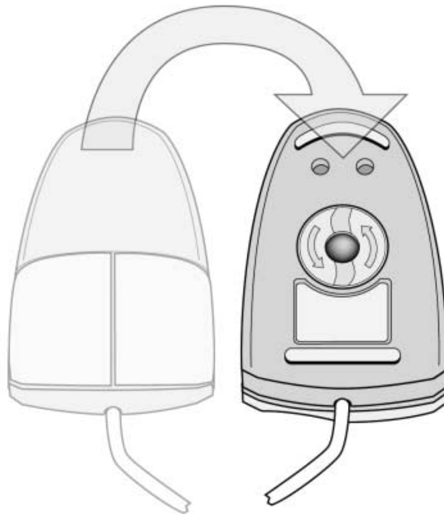
Az érintőpad tisztítása

Ha az érintőpad felülete bezsírosodik vagy beszennyeződik, előfordul, hogy a kurzor ugrál a képernyőn. Ezt elkerülheti azzal, hogy a notebook használata során gyakran kezet mos, illetve nedves ruhával letörli az érintőpadot.

A külső egér tisztítása

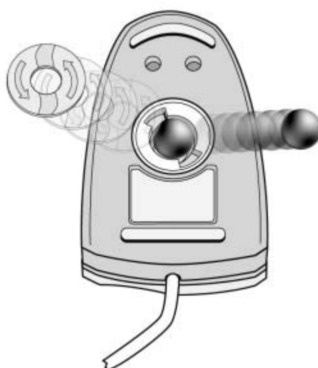
A külső egér tisztán tartásával jelentős javulást érhet el az egér működésében és kiküszöbölheti az egérmutató mozgásában jelentkező zavarokat. A külső egér megtisztítása:

1. Fordítsa fel az egeret, majd fordítsa el 5-8 milliméterre a korongot az óramutató járásával ellentétes irányban, amíg az fel nem pattan. A legtöbb egéren egy nyíl jelzi a fordítás irányát.



Az egér felfordítása

2. Vegye ki a golyót az egérből, és tisztítsa meg antisztatikus törlőkendővel vagy szöszmentes pamutruhával.



A golyó kivétele az egérből

3. Fújjon sűrített levegőt az egér belsejébe, vagy egy nem vatta végű fültisztítóval távolítsa el a lerakódott szennyeződést és port.



Az egér tisztítása

4. Helyezze vissza a golyót és a zárókorongot.

A meghajtók kezelése

A meghajtók a notebook törékeny részegységei, ezért elővigyázatosan kell velük bánni. A következő óvintézkedéseket minden meghajtó esetében be kell tartani.



VIGYÁZAT! Az adatvesztés, illetve a notebook vagy a meghajtó sérülésének elkerülése érdekében vegye figyelembe a következőket:

- Az elektrosztatikus kisülés károsíthatja az alkatrészeket. A következő két óvintézkedés betartásával elkerülheti a notebook, illetve a meghajtók elektrosztatikus kisülésből származó meghibásodását: 1) A meghajtó kézbevétele előtt süsse ki a testén felhalmozódott sztatikus elektromosságot egy földelt fémtárgy megérintésével, és 2) kerülje a meghajtó csatlakozóinak megérintését.
- Az erőltetés megrongálhatja a meghajtó csatlakozóit. A meghajtót behelyezéskor csak pont akkora erővel nyomja, hogy az a helyére kerüljön.
- A meghajtót kezelje óvatosan. Védje az ütéstől.
- Ne helyezze a merevlemezt mágneses mezőt kibocsátó készülékek közelébe. Többek között a video- és hangkazetta-törlő készülékek, a monitorok és a hangszórók bocsátanak ki mágneses mezőt. A repülőtéren használatos biztonsági kapukhoz és pálcákhoz hasonló biztonsági eszközök szintén mágneses mezővel rendelkeznek. A repülőtéren működő, a szalagon szállított kézipoggyászokat átvizsgáló biztonsági berendezések legtöbbször röntgensugárral működnek, ami nem tesz kárt a merevlemezekben.
- Ne permetezzen tisztítószert a meghajtóra.
- Óvja a meghajtót a folyadéktól és a szélsőséges hőmérséklettől.
- Ha csomagként postára ad egy meghajtót, használjon olyan csomagolóanyagot, amely óvja azt az ütésektől, rázkódástól, hősugárzástól és nedvességtől, és a csomagot lássa el „Törékeny” jelzéssel.

3

A notebook előkészítése szállításra vagy utazásra

A notebook előkészítése szállításra vagy utazásra:

1. Készítsen biztonsági másolatot a munkáiról.
2. Távolítson el a számítógépből minden CD-ROM-ot, DVD-ROM-ot, lemezt és PC-kártyát.
3. Kapcsolja ki, majd válassza le az összes külső eszközt.
4. A notebook kikapcsolása
5. Ha a notebook több, mint két hétig nem lesz külső áramforrásra csatlakoztatva, távolítson el minden akkumulátort, és tárolja azokat száraz, hűvös helyen.
6. Szállításhoz helyezze a notebookot az eredeti dobozába vagy hasonló védődobozba, és tüntesse fel a csomagon a „Törékeny” megjelölést.

Utazás a notebookkal

- Vigye magával munkáinak biztonsági másolatát. A biztonsági másolatokat ne csomagolja a számítógép mellé.
- A notebookot mindig vigye magával. Repüléskor ne adja fel csomagként.

- Ne tegye ki a notebookot és a lemezeket mágneses biztonsági érzékelő hatásának.
  - ❏ A szállítószalagra helyezett kézicsomagokat vizsgáló biztonsági berendezés röntgensugárral működik, ezért a notebookra és a lemezekre ártalmatlan.
  - ❏ A fémkereső berendezések és a kézi ellenőrző pálcák mágnesesek, ezért kárt okozhatnak a notebookban és a lemezekben.
- Ha repülés közben használni kívánja a notebookot, egyeztesse ezt előre a légitársasággal. A repülés alatti notebook-használat engedélyezése a légitársaság hatáskörébe tartozik.
- Ha a számítógépben van valamilyen GSM eszköz is, például egy többportos GPRS modul, repülőgépre szállás előtt kapcsolja azt ki, és a repülés alatt tartsa végig kikapcsolva akkor is, ha a számítógépet használni szeretné közben.
- Ha külföldi útra megy:
  - ❏ A hálózati kábelre és az adapterre vonatkozó helyi (azaz ahol használni szeretné a számítógépet) követelményekről érdeklődjön az ügyfélszolgálati központnál. (A feszültség, a frekvencia és a csatlakozóaljzatok típusa országonként változhat.) A segítségért igénybe vehető területileg illetékes ügyfélszolgálatról *A Compaq telefonszámai a különböző országokban* című füzet nyújt tájékoztatást.



FIGYELEM! Az áramütés és a tűz kockázatának csökkentése, illetve a berendezés meghibásodásának megakadályozása érdekében ne használjon a notebook áramellátására háztartási elektromos fogyasztókhoz árusított feszültségátalakító készletet.

  - ❏ Tudakolja meg a számítógéppel kapcsolatos vámszabályokat a tervezett útvonalba eső összes országra vonatkozóan.